BLOC DE JONCTION, CÂBLE-CÂBLE, 170 A IEC, CUIVRE

CATALOG NUMBER

SB125

Les blocs de jonction de puissance et les répartiteurs nVent ERIFLEX sont les principaux dispositifs d'entrée/de sortie montés sur rail DIN et réalisent la connexion entre les tableaux primaires et secondaires, ou les connexions d'entrée/de sortie principales des machines et des équipements industriels (convertisseurs, climatiseurs, etc.). Les blocs de jonction de puissance et borniers de puissance offrent une résistance aux courts-circuits élevée, un temps d'installation optimisé et une garantie de fiabilité pour chaque configuration de tableau. The complete Power Blocks range offers multiple connection types with up to four cables, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, or IBSB Advanced power braids.

CERTIFICATIONS

FONCTIONS

- Can be connected with round cross section cable or flat connection system like nVent ERIFLEX Flexibar Advanced or IBSB Advanced Insulated Braided Conductor
- Bloc de jonction compact avec résistance élevée aux courts-circuits
- Le bloc en cuivre ou en aluminimum étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium, avec ou sans embout
- Capot à charnière articulée et amovible
- La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion
- Groupage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires
- Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux
- Détection de tension et connexion de mesure
- 95% fill ratio
- Conforme RoHS
- Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22
- Boîtier en plastique sans halogène, à l'exception du couvercle de protection bleu

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 561158

Finish: Étamé

Type: Câble-câble

Typical Application Current Rating, IEC: 170 A

Material: Copper;Thermoplastic

Line Side Max Conductor Size, IEC: 35 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 35 mm²

Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 6kA

Max Current Rating, IEC: 170A

Max Current Rating, UL: 150A

Peak Short Circuit Current (Ipk): 25kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 12.5kA

Short Circuit Current Rating (SCCR): 100 kA

Max Working Voltage, IEC (Ui): 1000;1500

Max Working Voltage, UL (Vin): 1250

Line Side Number of Connections: 1

Line Side Compact Stranded Wire Size: 10 - 35 mm²;#8 - 1/0

Load Side Compact Stranded Wire Size: 10 - 35 mm²;#8 - 1/0

Load Side Number of Connections: 1

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: 10 - 35 mm²

Depth (D): 46,9 mm

Height (H): 84 mm

Width (W): 20,2 mm

Unit Weight: 0,07 kg

Certification Details: UL® 1059

Complies With: IEC® 60947-7-1

Enclosure Rating: IP 20

Flammability Rating: UL® 94V-0

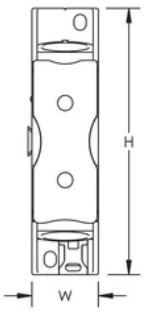
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

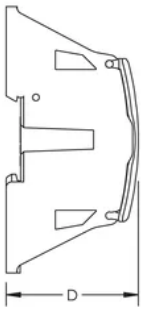
SBF250 is UL® 1953 Listed when used with SB250SPCR. Max Working Voltage for UL 1953 applications is 1250 VAC/DC.

Blue protection cover is less than 7% of the overall product weight.

Directives de sélection pour les blocs de distribution										
Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C										
Température ambiante (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficient de déclassement (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique										

DIAGRAMS





AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europe
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe
Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500

Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.